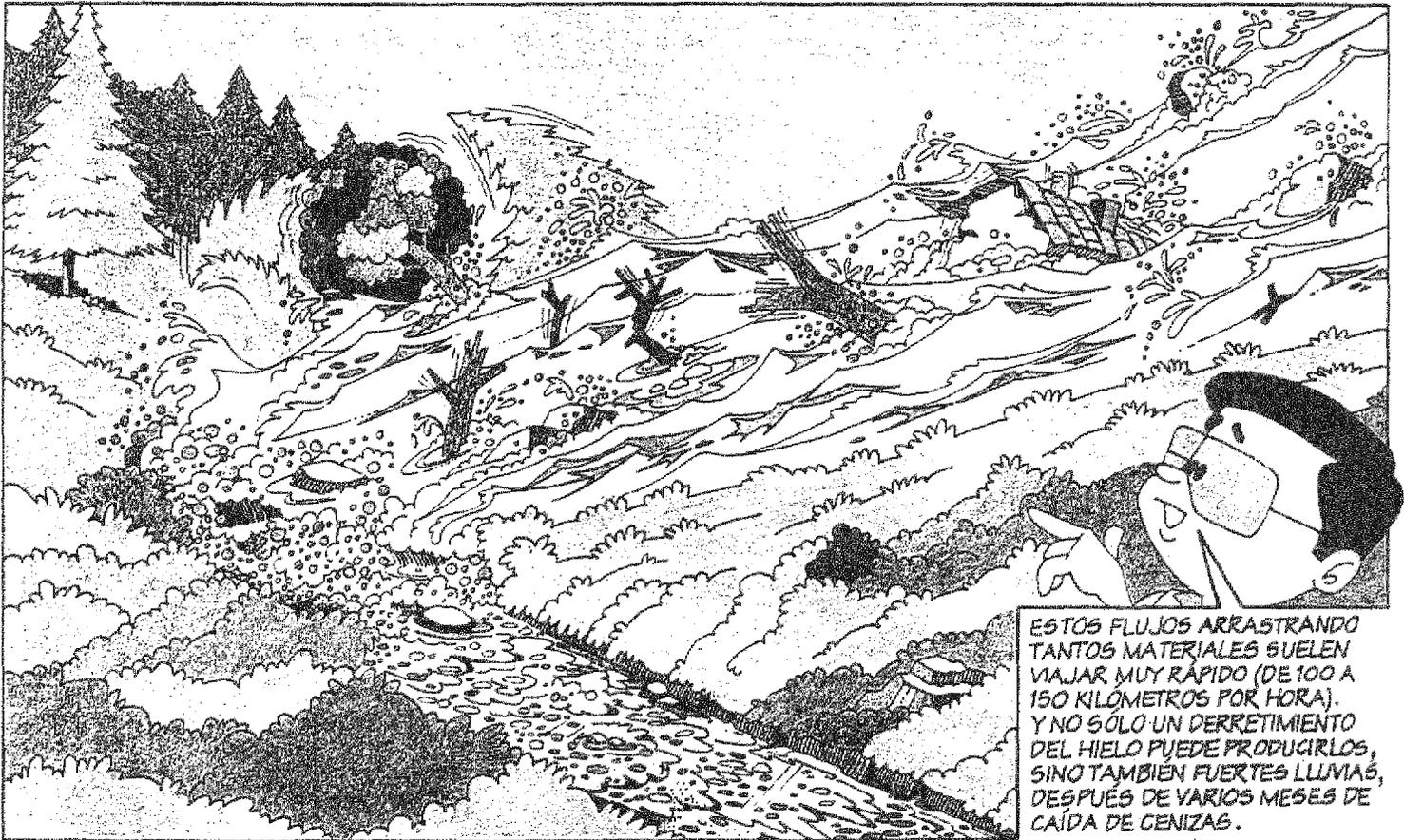
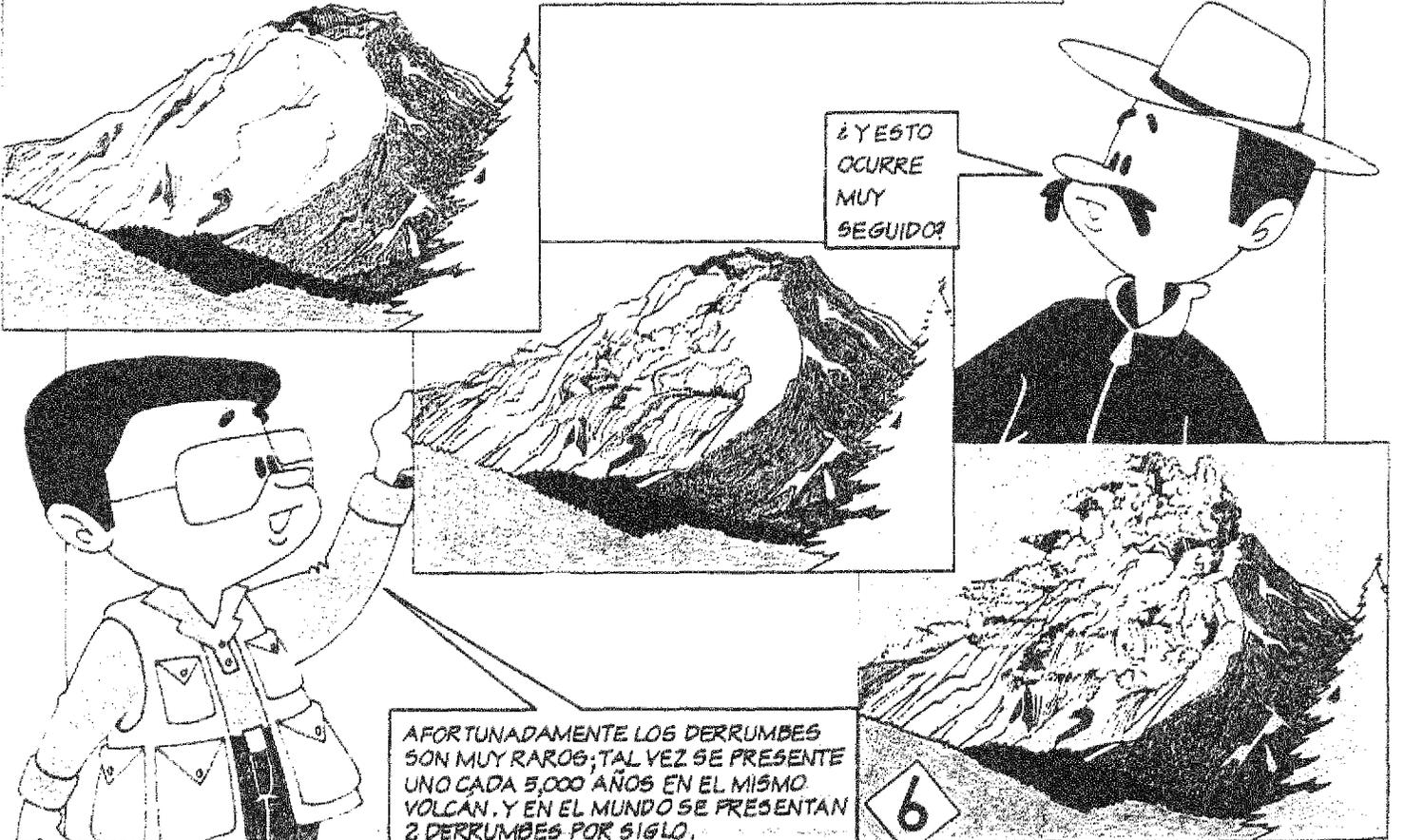


**4.- FLUJOS DE LODO.** LOS FLUJOS DE PIROCLASTOS PUEDEN OCASIONAR DERRETIMIENTO DE GRANDES CANTIDADES DE HIELO. EL AGUA ASÍ FORMADA AL MEZCLARSE CON LAS CENIZAS RECÉN CAÍDAS Y CON GRAVAS, PEÑASCOS, SUELO Y ÁRBOLES QUE ENCUENTRA A SU PASO, PUEDE DESCENDER POR LAS CAÑADAS EN FORMA PELIGROSA.



ESTOS FLUJOS ARRASTRANDO TANTOS MATERIALES SUELEN VIAJAR MUY RÁPIDO (DE 100 A 150 KILOMETROS POR HORA). Y NO SÓLO UN DERRETIMIENTO DEL HIELO PUEDE PRODUCIRLOS, SINO TAMBIÉN FUERTES LLUVIAS, DESPUÉS DE VARIOS MESES DE CAÍDA DE CENIZAS.

**5.- DERRUMBES.** EN OCASIONES PUEDEN DERRUMBARSE LAS LADERAS DE UN VOLCÁN.



¿Y ESTO OCURRE MUY SEGUIDO?

AFORTUNADAMENTE LOS DERRUMBES SON MUY RAROS, TAL VEZ SE PRESENTE UNO CADA 5,000 AÑOS EN EL MISMO VOLCÁN. Y EN EL MUNDO SE PRESENTAN 2 DERRUMBES POR SIGLO.

6

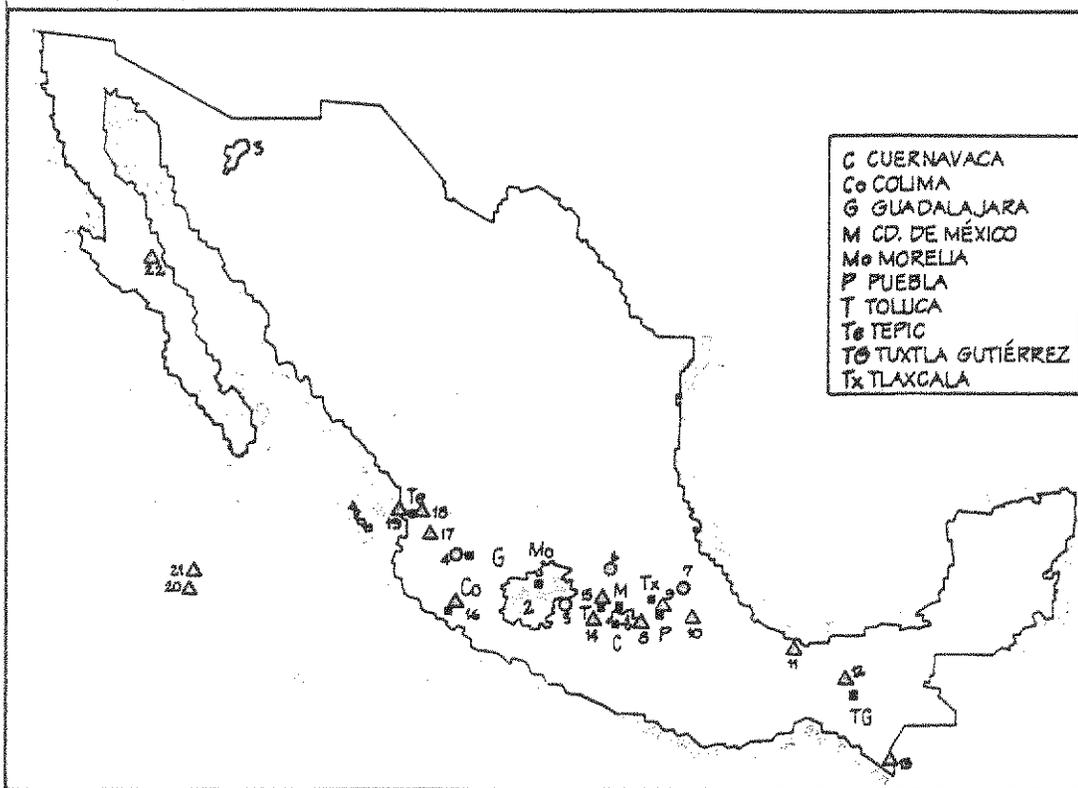
EN MÉXICO EXISTEN MILES DE VOLCANES, PERO SÓLO ALGUNOS SE CONSIDERAN ACTIVOS.

UN VOLCÁN ACTIVO, ES AQUEL QUE HA TENIDO ALGUNA ERUPCIÓN EN LOS ÚLTIMOS 10,000 AÑOS.

¡10,000 AÑOS!... ¡ES MUCHO TIEMPO!



ALGUNAS DE LAS POBLACIONES MÁS IMPORTANTES DE MÉXICO COMO: PUEBLA, CUAUTLA, D. F., GUADALAJARA, COLIMA, ETC., SE ENCUENTRAN CERCANAS A VOLCANES ACTIVOS.



### VOLCANES ACTIVOS EN MÉXICO

#### CAMPOS VOLCÁNICOS \*

- 1 SIERRA CHICHINAUTZIN
- 2 MICHOACÁN - GUANAJUATO
- 3 EL PINACATE

#### CALDERAS \*\*

- 4 LA PRIMAVERA
- 5 LOS AZUFRES
- 6 HUICHAPAN
- 7 LOS HUMEROS

#### VOLCANES ▲

- 8 POPOCATÉPETL
- 9 LA MALINCHE
- 10 PICO DE ORIZABA
- 11 SAN MARTÍN
- 12 EL CHICHÓN
- 13 TACANÁ
- 14 NEVADO DE TOLUCA
- 15 JOCOTTILÁN
- 16 VOLCÁN DE COLIMA
- 17 CEBORUCO
- 18 SAN JUAN
- 19 SANGANGUEY
- 20 BARGENA
- 21 EVERMAN
- 22 TRES VIRGENES

\* CAMPO VOLCÁNICO: ZONA DE PEQUEÑOS VOLCANES QUE HACEN ERUPCIÓN UNA SOLA VEZ. LA SIGUIENTE ERUPCIÓN SE PRESENTARÁ EN OTRO LUGAR DE LA ZONA.  
 \*\* CALDERAS: VOLCANES CON CRÁTER MUY GRANDE ( DE VARIOS KILÓMETROS DE ANCHO).

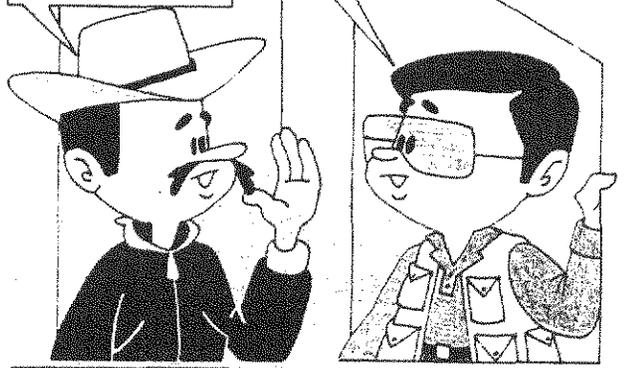


# MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN EN CASO DE EMERGENCIA VOLCÁNICA

PELIGROS VOLCÁNICOS	MEDIDAS
1 FUMAROLAS	<input type="checkbox"/> REPORTAR LA PRESENCIA DE LAS FUMAROLAS A LAS AUTORIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL. <input type="checkbox"/> ALEJARSE DE LA ZONA DE ACUERDO A LAS RECOMENDACIONES DE LAS AUTORIDADES.
2 LLUVIA DE PIROCLASTOS	<input type="checkbox"/> USAR TAPABOCAS PARA EVITAR INHALAR LAS CENIZAS. <input type="checkbox"/> TAPAR LOS DEPÓSITOS DE AGUA PARA IMPEDIR QUE SE CONTAMINEN CON LAS CENIZAS. <input type="checkbox"/> SI VIVES CERCA DE UN VOLCÁN ACTIVO, LO IDEAL SERÍA QUE EL TECHO DE TU CASA FUERA DE DOS AGUAS, PORQUE ASÍ SE EVITARÍA LA ACUMULACIÓN DE LAS CENIZAS QUE PUDIESE DERRUMBAR EL TECHO. <input type="checkbox"/> SI EL TECHO DE TU CASA NO ES DE DOS AGUAS, O NO ESTÁ BIEN ROBUSTECIDO, BARRE LAS CENIZAS Y VIGÍLALO CONSTANTEMENTE. <input type="checkbox"/> EVACUAR CUANDO LAS AUTORIDADES LO INDIQUEN.
3 FLUJOS DE PIROCLASTOS	<input type="checkbox"/> ALEJARSE DE LAS BARRANCAS Y CAÑADAS. <input type="checkbox"/> EVACUAR CUANDO LAS AUTORIDADES LO CONSIDEREN CONVENIENTE, LAS VECES QUE SEA NECESARIO.
4 FLUJOS DE LAVA	<input type="checkbox"/> EVACUACIÓN DE LOS LUGARES INDICADOS COMO ZONAS DE POSIBLE PASO DE LAVA.
5 FLUJOS DE LODO	<input type="checkbox"/> DESALOJAR RÁPIDA Y ORGANIZADAMENTE LAS POBLACIONES HACIA ZONAS ALTAS, Y ABANDONAR LOS VALLES.
6 DERRUMBES	<input type="checkbox"/> EVACUAR LAS ZONAS MÁS EXPUESTAS, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES.

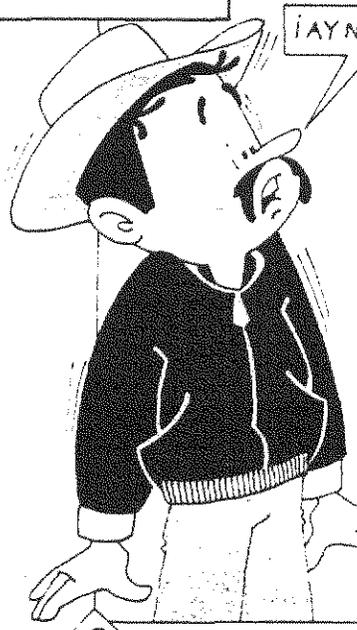
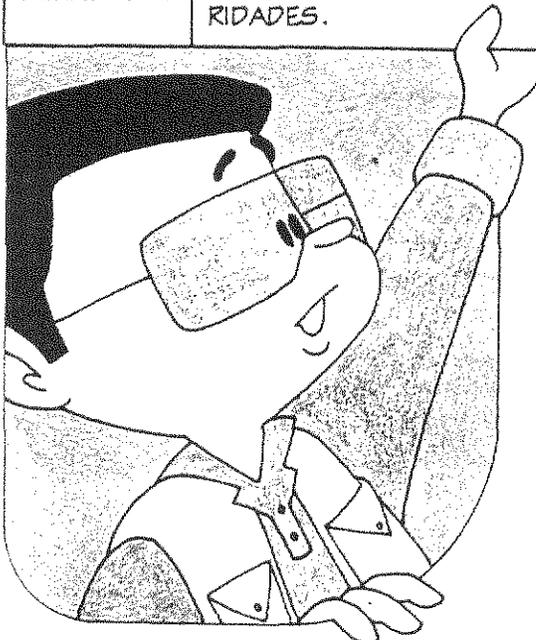
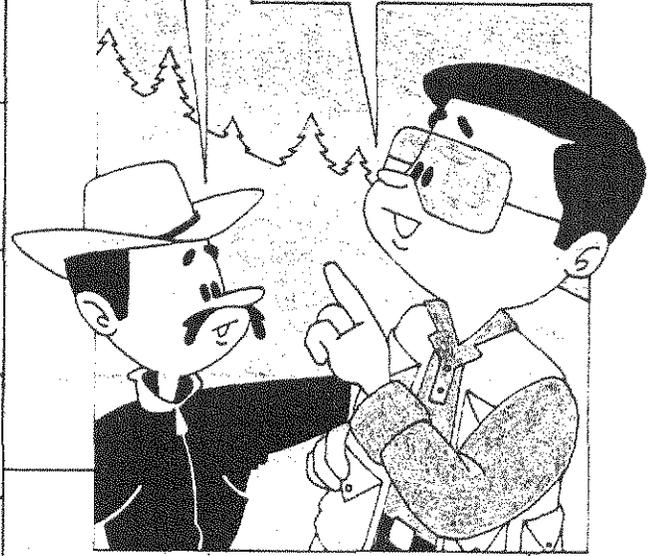
¿A POCO ME VA A SALIR CONQUE NO SE DEBE VIVIR CERCA DE LOS VOLCANES ?

EN EFECTO, Y TAMPOCO SE DEBE CONSTRUIR EN LECHOS DE RÍOS, CAÑADAS Y BARRANCAS.



¿Y SI YA VIVIMOS CERCA DE LOS VOLCANES ?

ES NECESARIO QUE CONOZCA BIEN LOS PLANES DE EVACUACIÓN DE SU COMUNIDAD, ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE LOS REFUGIOS TEMPORALES O ALBERGUES.



¡AY NANITA!



NO HAY QUE ALARMARSE, HAY QUE CONOCER LOS FENÓMENOS NATURALES, LOS CUALES SON INEVITABLES Y SABER EXACTAMENTE QUÉ HACER CUANDO SE PRESENTEN:

**SABER NOS PERMITE PREVER**